

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Éco-compatibilité certifiée avec haute performance : Rhenus Lub obtient l'écocertification EU (EEL) pour son biolubrifiant haute performance rhenus LAE 2

- Huiles de base synthétiques biodégradables
- Performance et éco-compatibilité accrues
- Convient pour la lubrification par perte avec sollicitations élevées

Mönchengladbach, le 30/08/2023 – Les graisses lubrifiantes standards à base d'huiles minérales sont souvent très performantes, mais peuvent présenter un risque potentiel pour l'environnement selon le domaine d'application et la manipulation requise. Rhenus Lub investit depuis de nombreuses années déjà des moyens considérables dans la recherche et le développement, afin de proposer des produits particulièrement respectueux de l'environnement. La toute nouvelle graisse rhenus LAE 2, développement ultérieur au biolubrifiant éprouvé rhenus LAC 2, vient d'obtenir l'écocertification EU (EEL) au terme d'un long processus de certification. L'écocertification EU est reconnue dans l'ensemble des États membres de l'Union Européenne, ainsi qu'en Norvège, au Liechtenstein et en Islande. Il distingue les produits présentant les plus faibles impacts sur l'environnement sur l'intégralité de leur cycle de vie.

« Les huiles de base extraites du colza ou de fleurs de tournesol favorisent l'oxydation et sont par conséquent souvent inadaptées pour les applications exigeantes. Cela a conduit à des préjugés concernant la performance des graisses biolubrifiantes », explique Marco Pfeiffer, directeur produits et ventes du secteur Graisses chez Rhenus Lub. « Nous nous sommes efforcés de changer cette vision. Grâce aux excellentes propriétés des esters synthétiques, notamment utilisés pour la graisse rhenus LAE 2, les biolubrifiants sont de nos jours tout aussi performants que les lubrifiants à base minérale dans de nombreux domaines. Bien que les possibilités offertes par l'écocertification soient très limitées, nous sommes parvenus à développer une solution extrêmement performante. Aucun produit comparable en termes de performance n'est pour ainsi dire disponible parmi les graisses porteuses de l'écocertification, nous sommes à la pointe du développement. »

Des critères rigoureux pour l'obtention de l'écocertification européen

Les produits certifiés EEL présentent un impact moindre sur l'air, l'eau, les sols et la santé humaine que les lubrifiants usuels du marché à base minérale. L'obtention du certificat EEL implique le respect d'exigences très contraignantes. L'une d'elle concerne notamment la conformité à la liste Lubricant Substance Classification (LuSC) des matières premières autorisées. Parallèlement, l'utilisation de matières premières dites « performantes », en règle générale non ou très peu biodégradables, est très limitée. Des directives s'appliquent également aux emballages utilisés, qui doivent contenir une certaine proportion de matériaux recyclés et être conçus de sorte à éviter tout déversement.

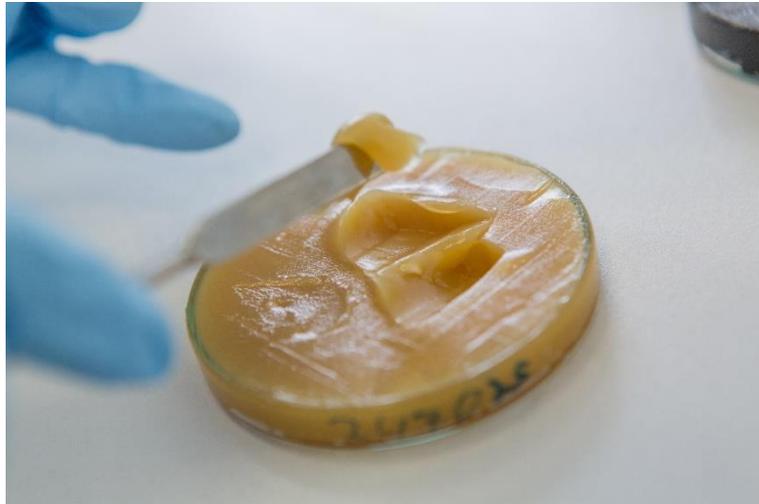
Une puissance fiable dans les situations critiques

Le biolubrifiant haute performance rhenus LAE 2 a avant tout été optimisé pour une utilisation au niveau des points de lubrification perdus, entraînant le rejet des quantités excédentaires ou des écoulements de lubrifiant dans le sol, dans le réseau de canalisations ou dans les eaux. En font notamment partie les engins et machines de construction, ainsi que les systèmes de convoyage dans les chantiers de déblaiement et démantèlement, les appareillages dans les ouvrages hydrauliques, les installations d'écluses, de traitement d'eau ou portuaires, les engins et machines des secteurs agricole et ferroviaire. Alors que les graisses lubrifiantes à base d'huiles minérales posent dans ces cas toujours un risque déterminé pour l'environnement, rhenus LAE 2 est quant à elle rapidement biodégradable. Elle convient pour la lubrification des paliers à roulement et paliers lisses à sollicitation élevée ou en présence de chocs, et résiste en toute fiabilité aux hautes températures. Elle présente en outre une très bonne résistance à l'eau et à l'oxydation, ainsi que de très bonnes propriétés de protection contre la corrosion et une bonne adhérence.

« Le développement et l'optimisation de notre biolubrifiant éprouvé et la certification de rhenus LAE 2 par l'écolabel EU constituent une nouvelle avancée dans notre cheminement vers toujours plus de durabilité », précise Marco Pfeiffer. « Nous travaillons d'ores et déjà au développement d'autres produits et nous engageons à rester proactifs dans la thématique de l'environnement. »

Les avantages de rhenus LAE 2 en bref :

- Produit à base d'esters synthétiques hautes performances
- Certification écolabel EU (EEL)
- Biodégradable
- Résistant à l'oxydation et à l'eau
- Haute stabilité mécanique et résistance à la pression
- Très bonnes propriétés de protection contre la corrosion
- Bonne adhérence



Le fabricant Rhenus Lub obtient l'écolabel EU (EEL) pour son biolubrifiant haute performance rhenus LAE 2



Marco Pfeiffer, Responsable de la gestion des produits et des ventes de graisses chez Rhenus Lub

Au sujet de Rhenus Lub

Fournisseur international, producteur de lubrifiants spéciaux, Rhenus Lub prodigue également des conseils d'utilisation, et propose des solutions pour le traitement et la transformation des métaux. Fondée en 1882 à Mönchengladbach en Allemagne, l'entreprise développe et produit des lubrifiants réfrigérants (émulsifiables à l'eau ou non) destinés aux opérations d'usinage délicates, des produits



4/4

spécifiques pour la déformation, ainsi que des graisses et des huiles spéciales. La société compte parmi ses clients des entreprises leaders issues de différents secteurs : construction de machines, industrie automobile et équipement automobile, roulements, industrie agroalimentaire ou encore aéronautique.

Rhenus Lub, leader de l'innovation, investit dans la recherche et le développement dans des proportions supérieures à la moyenne. Plus de 20 % du personnel est employé dans ce domaine. Le groupe Rhenus Lub est présent dans plus de 30 pays à travers ses filiales et ses représentants à l'étranger.

www.rhenuslub.fr
www.linkedin.com/company/rhenuslub

Contact pour questions relatives à la rédaction :

Birgit Steinbock, rheinfaktor – Agentur für Kommunikation GmbH, Tél. : +49 221 88046-150,
E-mail : steinbock@rheinfaktor.de

Il est uniquement permis d'utiliser les photos de presse dans des articles, en mentionnant la source respective. Leur utilisation est gratuite. Cependant, nous vous prions de nous en remettre un exemplaire (presse écrite) ou de nous envoyer une notification (autres médias, Internet). Lors de l'utilisation sur des sites Internet, nous vous prions de joindre un lien « www.rhenuslub.de » ou de mentionner notre site « www.rhenuslub.de ».